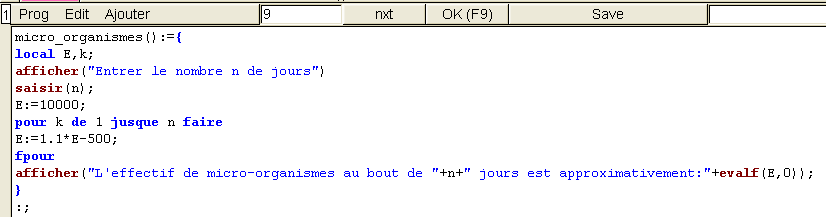
**Micro-organismes**

L’algorithme ci-dessous calcule l’effectif d’une certaine population de micro-organismes :



1. Déterminer le nombre de micro-organismes au départ puis au bout de , et jours.
2. Décrire l’évolution de cette population d’un jour à l’autre et conjecturer l’évolution à long terme.
3. Ecrire un algorithme avec XCas qui demande un nombre A à l’utilisateur et affiche le nombre de jours au bout duquel l’effectif de cette population dépasse A.
4. L’effectif peut-il dépasser millions ? milliards ? milliards ?